

【数学Ⅱ | 図形と式】

【1】 次の3点が一直線上にあるとき、 t の値を求めよ。

(1) $(-2, 6), (0, 3), (4, t)$

(2) $(1, 4), (-1, t), (t, 2)$

【2】 次の条件をみたす直線の方程式を求めよ。

(1) 点 $(1, 2), (3, 4)$ を通る直線の方程式

(2) 点 $(2, 3)$ を通り、直線 $2x - 3y = 7$ に平行な直線の方程式

【3】 点 $(3, 2)$ を通り、直線 $2x + 3y - 6 = 0$ に平行な直線の方程式を求めよ。